

## Productomschrijving

---

weber.floor 4610 is een verpompbare, zelfnivellerende cementgebonden gietvloermortel met een zéér hoge slijtvastheid, speciaal voor het nivelleren en egaliseren van bedrijfsvloeren. weber.floor 4610 is geschikt als eindlaag. CE-markering volgens EN 13813: Polymer-modified CT-C35-F10-AR0,5.



## Toepassing

---

- voor binnen
- is geschikt voor industriële vloeren die onderhevig zijn aan middelzwaar tot zwaar verkeer en waar een hoge slijtvastheid en vlakheid vereist is.
- weber.floor 4610 wordt voornamelijk gebruikt als nieuwe slijtvaste toplaag op beschadigde en versleten betonvloeren.

## Speciale eigenschappen

---

- Zéér hoge slijtvastheid
- Waarde slipweerstand R10
- Zeer goede vloe-eigenschappen
- Uitzonderlijke vlakheid

## Leveringsvorm

---

- zakken van 25kg
- silo tot 21 ton / bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten)
- pomptruck 6 tot 14 ton

## Houdbaarheid

---

6 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. weber.floor 4610 dient in de originele, gesloten verpakking beschut, droog en vrij van de grond te worden opgeslagen. Gebruik eerst de oude voorraad zodat de aanbevolen houdbaarheidstermijn niet wordt overschreden.

## Verbruiksgegevens

---

circa 1,7 kg per mm laagdikte per m<sup>2</sup>

## Verwerkingssystemen

---

weber.floor 4610 is geschikt voor het machinaal verpompen van grote oppervlaktes. De verwerkingssystemen zorgen voor veilig, schoon en efficiënt werken met zo min mogelijk materiaalverlies. Weber-Beamix geeft u graag technische begeleiding en voorlichting.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel:	Speciale cementen
Toeslagmaterialen:	Zand (volgens NEN 5905 (Nederland) en NBN B11-001 (België))
Toevoegingen:	Vulstoffen
Hulpstoffen:	Combinatie van additieven die vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

### Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Minimale laagdikte:	4 mm
Maximale laagdikte:	15 mm
Gebruikelijke laagdikte:	6 tot 8 mm
Verwerkingstemp. omgeving:	+ 10°C tot + 25°C
Verwerkingstemp. specie:	+ 10°C tot + 20°C
Verwerkingstijd:	Ca. 15-20 minuten
Beloopbaar na:	2 - 4 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte)
Licht belastbaar:	24 uur (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities en vloerbedekking)
Volledig belastbaar:	48 uur (afhankelijk van laagdikte, drogingcondities en vloerbedekking)

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte:	4,75 - 5 L / 25 kg (19 - 20%)
Vloeimaat:	220 - 240 mm Weber methode: vloering Ø 68 mm / H 35 mm

### Eigenschappen verharde mortel\*

Volumieke massa:	2000 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte:	> 35 N/mm <sup>2</sup> (gemiddeld 40 N/mm <sup>2</sup> )
Buigtreksterkte:	> 10 N/mm <sup>2</sup> (gemiddeld 12 N/mm <sup>2</sup> )
Slijtvastheid:	AR0,5
Krimp:	< 0,07 %
Sterkteklasse:	C35-F10
*Labo-omstandigheden:	28 dagen in 23 +/- 2°C en 50 +/- 5% RV

### Aanvullende gegevens

Gieten:	Ja
Verpompbaar:	Ja
Zelfnivellerend:	Ja
Zwevend te gebruiken:	Neen
Constructieve functie:	Neen
Buitengebruik:	Neen (eventueel mogelijk indien er een overkapping en/of afschot voorzien is)

## Gebruiksaanwijzing

---

### **Vorbereiding**

De ondergrond moet droog zijn en moet worden ontdaan van alle verontreinigingen die de hechting nadelig beïnvloeden. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Alle lager gelegen gedeelten in de vloer, groter dan 15 mm, moeten eerst worden uitgevuld. De ondergrond voorbehandelen met weber.floor 4716 hechtprimer volgens verwerkingsvoorschriften (zie productinformatieblad). De primer aanbrengen en laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen. De functie van de primer is het verbeteren van de hechting, voorkomen van luchtbellen, voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. De maximale vloeieigenschappen worden hierdoor bereikt. Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving gedurende deze periode vorstvrij te zijn. De relatieve vochtigheid van de ondergrond en omgeving mag niet groter zijn dan 95%.

### **Aanmaken**

weber.floor 4610 moet worden gemengd met 4,75 - 5 liter water per 25 kg, dan wel 19 tot 20% (m/m) van de droge mortel. *Gebruik voor de aanmaak van weber.floor 4610 niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.* De mengtijd, indien gemengd wordt met een handmixer met roerspindel, bedraagt 2 minuten. De mortelspecie dient binnen 15-20 minuten te worden verwerkt. Indien machinaal wordt gemengd moet een geëigend meng-pompsysteem worden toegepast, één en ander te beoordelen door Weber-Beamix. De juiste waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloemaat (zie producteigenschappen). De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 10°C en 20°C.

### **Verwerken**

#### *Handmatige verwerking*

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 6 - 8 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen.

#### *Machinale verwerking*

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte tussen 6 - 10 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen.

### **Afwerken**

Indien de vloer zal worden blootgesteld aan indringing van chemicaliën moet een daarvoor geschikte coating worden aangebracht. Om een hogere dichtheid, slijtvastheid te krijgen wordt aanbevolen weber.floor 4720 oppervlakteverharder aan te brengen hetgeen de duurzaamheid aanzienlijk verhoogd.

### **Reinigen**

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## Veiligheidsgegevens

---

Voor veiligheidsinformatie zie het veiligheidsinformatieblad.

### NAW-gegevens

---

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.  
Postbus 7932  
5605 SH Eindhoven  
T.: +31 (0)40 259 79 11  
F.: +31 (0)40 252 62 50  
technisch-advies@weberbeamix.nl  
www.weber-beamix.nl



### Certificering

---

EN 13813: CT-C35-F10 AR0,5 Polymer modified



**Saint-Gobain Weber Beamix B.V.**  
Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven  
09

EN 13813: CT-C35-F10 AR0,5 Polymer modified  
weber.floor 4610 is een cementgebonden gietvloermortel.  
Toepassing: binnen

Brandklasse	A2 fl
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT
Waterdoorlatendheid	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD
Druksterkte	C35
Buigtreksterkte	F10
Slijtvastheid	AR0,5
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmteweerstand	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	

Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.